

UTILITY MODEL APPLICATION PUBLICATION OF JAPAN(11)Publication number : **52-20794A**(43)Date of publication of application : **14.02.1977**

(51)Int.Cl.**A 61 B 17/06**

(21)Application number : **50-106943**(71)Applicant : **WATANABE ISABUROH**(22)Date of filing : **01.08.1975**(72)Inventor : **WATANABE ISABUROH**

(54) THREAD CUTTER OF NEEDLE CARRIER

Sole Claim

A thread cutter of a needle holder having such a structure that at an elongated groove hole 10 in the middle between a spring head section 11 and a screw 3 in the middle of the inside of right/left handles 9, 7 of a needle holder 1, a steel sheet material is pressed in a shape of non-sharp-pointed bow shape, and a head section of a thread cutter blade 2 of a blade 5 is inserted into the inside of the bow shape and is fastened by a projecting screw 6 and a fastening nut 4 to a section in proximity to a base section of the groove hole 10 of the thread cutter blade 2, wherein the thread cutter can be used by making use of an elastic force of an intermediate spring 8.

⑤Int.Cl².

⑥日本分類

A 61 B 17/06

94 A 222

⑦日本国特許庁

公開実用新案公報

庁内整理番号 7375-54

⑧実開昭52-20794

⑨公開 昭52(1977).2.14

審査請求 未請求

⑩持針器の糸切器

⑪実願 昭50-106943

⑫出願 昭50(1975)8月1日

⑬考案者 出願人に同じ

⑭出願人 渡辺伊三郎

東久留米市新川町1の15の2

⑮実用新案登録請求の範囲

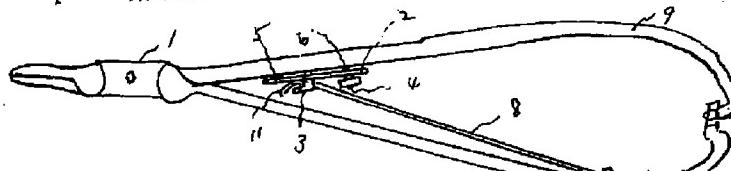
持針器1の左右両握手9,7の内部中間のバネ頭部11とネジ3の中間に細ながい溝の先10に先鋒の彎形の形を鋼板材でプレスして等

形の内側に刃5.の糸切刃2.の頭部を差しこみ糸切刃2.の溝穴10.の基部寄りのところえ突起ネジ6.と締ナット4.にて締め中間バネ8.の弾力を応用して使用出来る構造を有する持針器の糸切器。

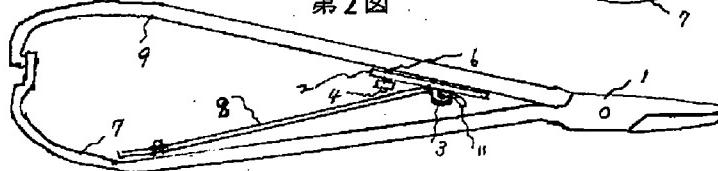
図面の簡単な説明

第1図は平面図、第2図は底面図、第3図は正面図、第4図は背面図、第5図は斜視図、第6図は第5図の点線部の拡大図第7図は糸切器の平面図第8図は糸切器の正面図、第9図は糸切器の背面図。

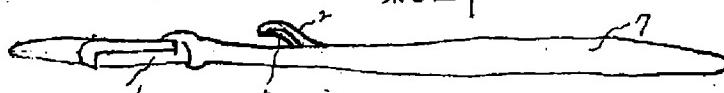
第1図



第2図



第3図





材でプレスして彎型の内側に刃5. の糸切刃2. の頭部を差し込み糸切刃2. の溝穴10. の基部寄りのところえ突起ネジ6. と締ナット4. にて締め中間バネ8. の弾力を応用して使用出来る構造を有する持針器の糸切器。

以上の構造によれば縫合術者が縫合の前後の糸切操作を助手なしでも今までなかった糸切刃で簡単に切れるのでハサミで切らなくても非常に迅速に便利で手数が省ける効果がある。

4. 図面の簡単な説明

第一図は平面図。第二図は底面図。第三図は正面図。第四図は背面図。第五図は斜視図。第六図は第五図の点線部の拡大図。第七図は糸切器の平面図。第八図は糸切器の正面図。第九図は糸切器の背面図。

Fig 1

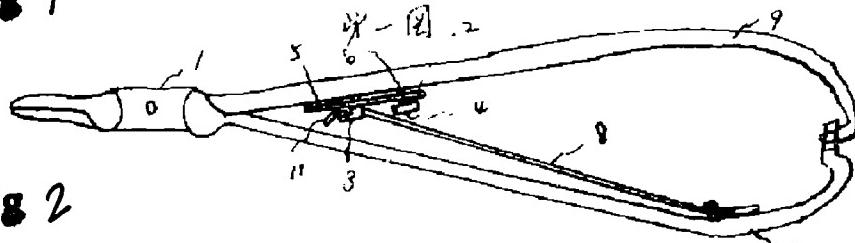


Fig 2

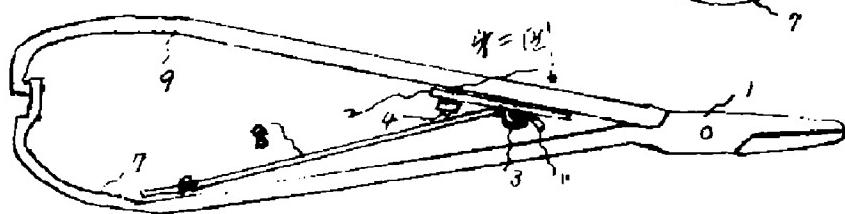


Fig 3

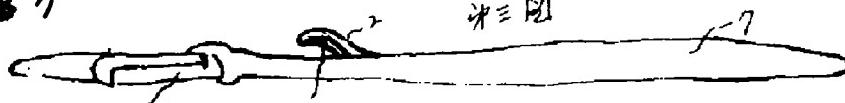


Fig 4



Fig 5

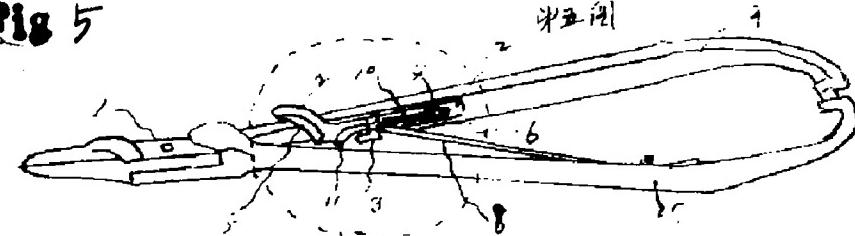


Fig 6

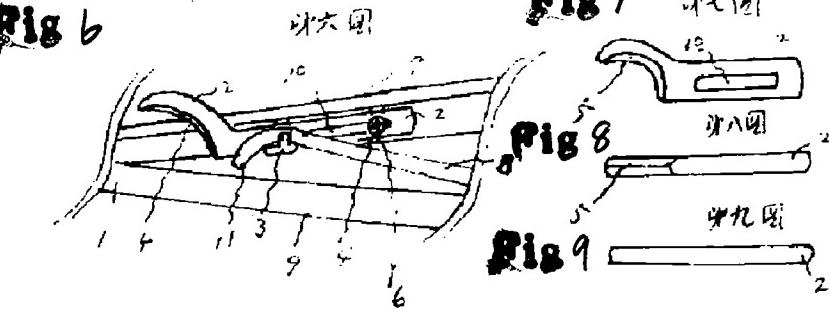


Fig 7

第七圖

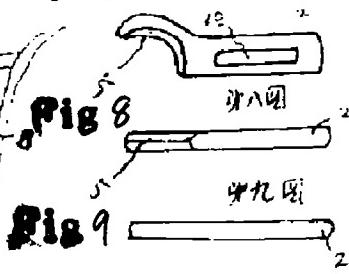


Fig 8

第八圖

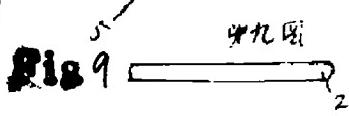


Fig 9

第九圖

出版人 渡辺伊三郎

207-4